

POWERLINE SINAL SEM FIOS



LINKBIT

Carlos Graça

Administrador de Sistemas de Informação e Tecnologia

carlos@linkbit.pt | +351 918263133

www.linkbit.pt

“O POWERLINE É UMA TECNOLOGIA QUE NOS TEM PERMITIDO ULTRAPASSAR LIMITAÇÕES DO SINAL SEM FIOS, PRINCIPALMENTE NOS HABITAÇÕES ONDE ESTE SINAL SE PERDE FACILMENTE EM POUCOS METROS. POR OUTRO LADO, QUANDO ERA NECESSÁRIO UMA PASSAGEM DE CABO PARA EXPANDIR O SINAL PARA OUTRAS ZONAS DA CASA, OS NOSSOS CLIENTES NÃO O PERMITIAM, POR RAZÕES ESTÉTICAS, O QUE NOS DEIXAVA SEM OPÇÕES. O POWERLINE RESOLVE TODAS ESTAS QUESTÕES.”

Carlos Graça, Consultor Informático

Durante anos e anos, a família tem sido a base de todas as sociedades humanas. Nos nossos dias, nota-se uma crescente preocupação com aquilo que cada membro da família faz.

E a dada altura, impera fazermos uma pergunta:

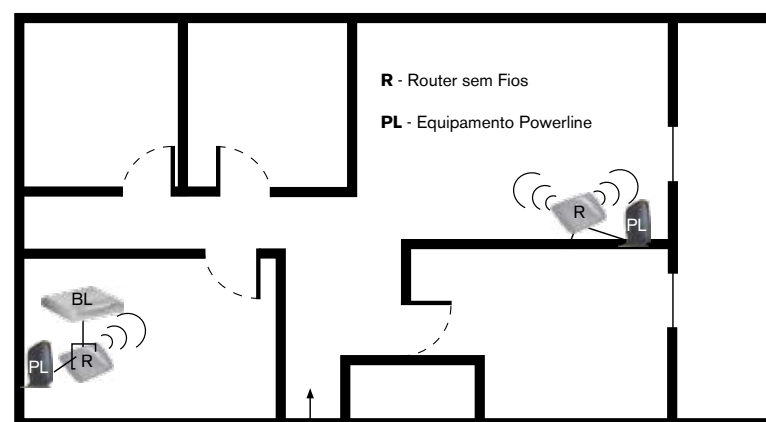
Até que ponto a evolução tecnológica influencia e coordena todos os nossos sonhos e movimentos?

Assistimos, de forma galopante, a uma das mudanças mais fantásticas, proporcionadas pela tecnologia – a Internet.

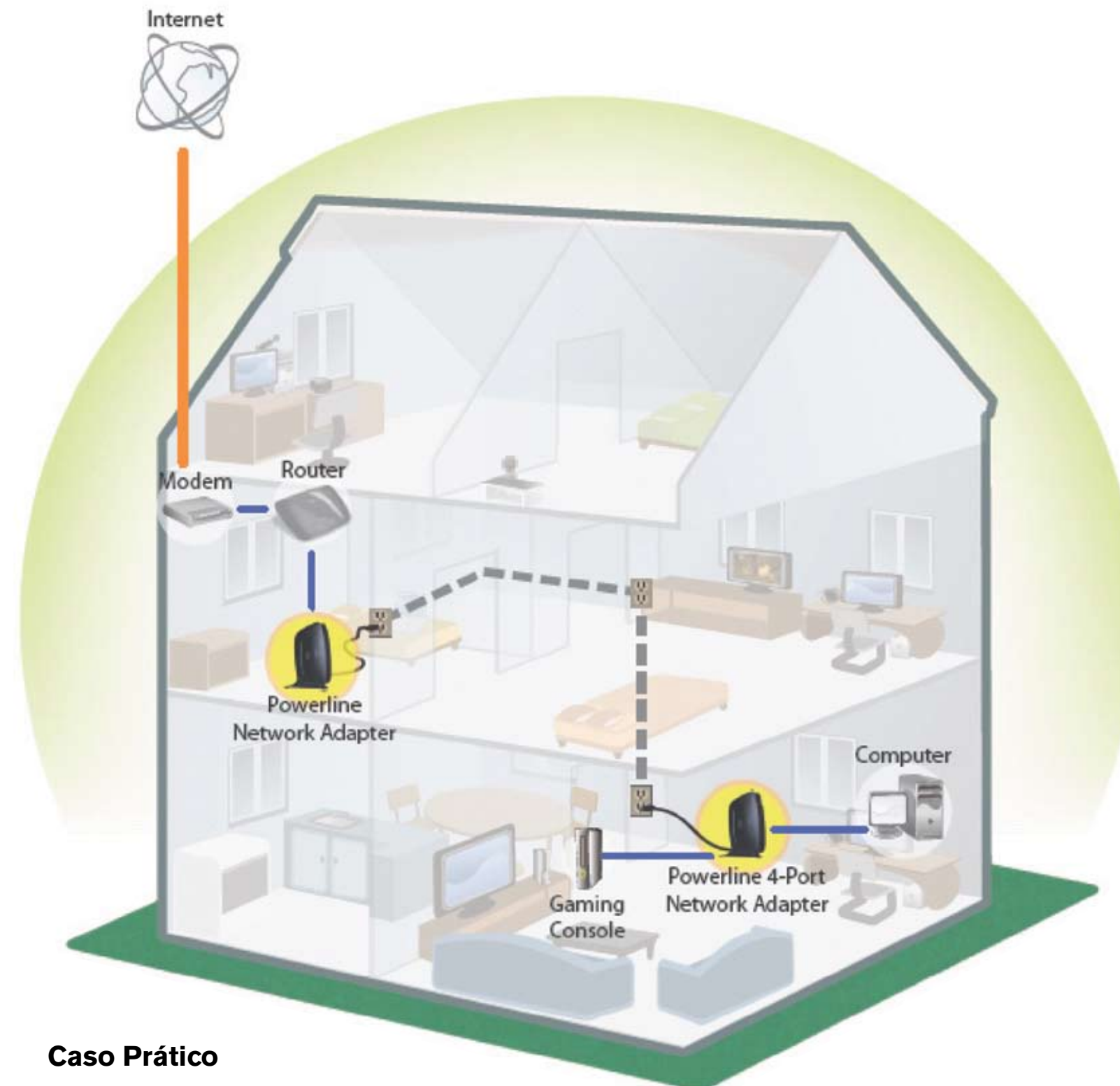
A Internet, é sem dúvida, a auto-estrada facilitadora ao desenvolvimento das nossas capacidades em qualquer lugar.

Ao falarmos de “qualquer lugar” englobamos a nossa casa, onde temos por vezes a necessidade de aceder à informação. Informação essa que nos permite produzir em qualquer horário.

A solução passa pela utilização de uma infra-estrutura existente em qualquer casa: a rede eléctrica.



BL - Equipamento Banda Larga • R - Router sem Fios • PL - Equipamento Powerline



Caso Prático

Exemplificando um cenário real, testámos a solução Powerline numa residência situada na Parede. O problema prendia-se com a falta de sinal a meio da casa, uma vez que o cliente tinha o equipamento do operador no seu escritório bem como o router wireless.

Um dos locais em que o cliente nos pediu acesso à Internet foi na varanda, situada no canto oposto da casa. O sinal tornava-se instável à entrada da sala e uma passagem de cabo estava posta de lado. Sem a solução Powerline teria sido impossível resolver esta questão. No entanto, aplicando um equipamento powerline no escritório, outro na sala combinado com mais um router sem fios na sala, conseguimos não só satisfazer todas as necessidades do cliente, mas também criar uma zona sem fios estável em toda a casa sem a passagem de um único cabo.

PowerLine Communications

Powerline é uma das formas que, cada um de nós tem, para ter conectividade em todas as divisões do lar, uma vez que aproveita a rede eléctrica existente para garantir conectividade fiável e de alta performance.

O objectivo final pretendido é maximizar o seu conforto diário, anulando todo o esforço que lhe possa causar a gestão de cablagem supérflua.